

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Efektifitas Model Pembelajaran Jigsaw dan Argumentative-Jigsaw dalam meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa pada Materi Asam Basa di SMA” yang disusun oleh Riza Hanisa, NIM. A1C119094 telah dipertahankan dihadapan dewan penguji pada tanggal 15 Mei 2023.

Tim Penguji

Ketua : Muhammad Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D.

Sekretaris : Dra. Yusnidar, M.Pd.

Anggota : 1. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd.

2. Drs. Fuldiaratman, M.Pd.

3. Afrida, S.Si., M.Si

Ketua Tim Penguji



Muhammad Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D.
NIP. 197301232000031001

Sekretaris Tim Penguji



Dra. Yusnidar, M.Pd.
NIP :196110141985032001

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi



Aulia sanova, S.T., M.Pd.
NIP. 198208032008012015